

3Arms 120,240Vrms

ゼロクロス方式
ACリレー
(GRスナバ内蔵)

型名

基礎絶縁型

D2W103LF D2W203LF
D2W103LG D2W203LG

海外安全規格NO.
(詳細はP.30)

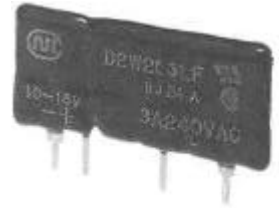
UL : E69031
CSA : LR48894
TUV : R75168

●最大定格

項目	海外安全規格 認定品 記号	UL				単位
		UL	CSA	TUV	基礎絶縁型	
定格基準電圧	VAC	○	○	○	○	Vrms
くり返しピークオフ電圧	VDRM	○	○	○	○	Vpeak
最大負荷電流	IL	○	○	○	○	Arms
ピーク1サイクルサージ電流	ISM	○	○	○	○	Apeak
周波数	f		50, 60			Hz
最大入力信号電圧	VINM	18	30	18	30	Vdc
入力抵抗	RIN	1,200	2,150	1,200	2,150	Ω
絶縁耐圧(@1分間) (出カ-入力間)	Viso		1,500			Vrms
絶縁抵抗(@DC500Vメガ) (出カ-入力間)	Riso		10 ¹⁰			Ω
動作温度範囲	Topr		-20~+80			℃
保存温度範囲	Tstg		-25~+85			℃

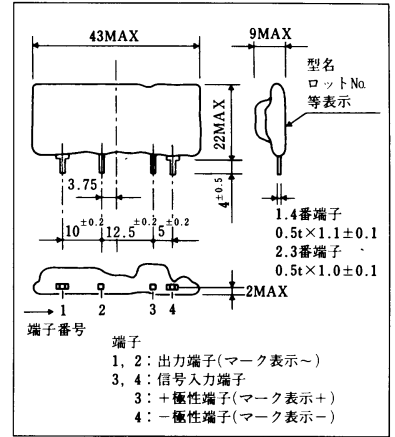
●外観

質量:(約) 10g



●外形寸法図

単位:mm

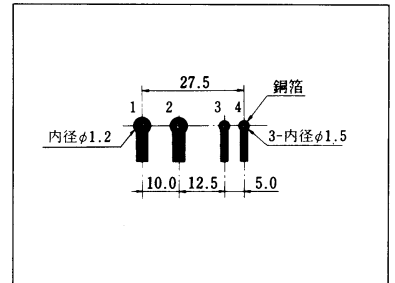


●電気的特性

電源電圧範囲	—	60~140	60~280	Vrms		
最小動作電流	IOM	10	20	mArms		
開路時もれ電流 (@定格基準電圧)	Ile	0.6	1.1	mArms 以下		
オンステート電圧(@最大負荷電流) (旧: 接触電圧降下)	VON (CVD)		1.6	Vrms 以下		
dv/dt耐量	オフステート コミュテーション	dv/dt (dv/dt) _c	100 5	v/μs		
入力信号電圧範囲	VIN2	10~18	18~30	10~18	18~30	Vdc
ピックアップ電圧 (@-20℃~+80℃の範囲)	PUV	10.0	18.0	10.0	18.0	Vdc 以下
ドロップアウト電圧 (@-20℃~+80℃の範囲)	DOV		1.0			Vdc 以上
応答時間	閉路時 開路時	RTON RTOFF	1/2 + 1ms			cycle 以下
キャパシタンス (入カ-出カ間)	Cio		10			pF 以下

●SSR用プリント基板加工図

単位:mm



●定格・特性曲線

図1. 負荷電流定格

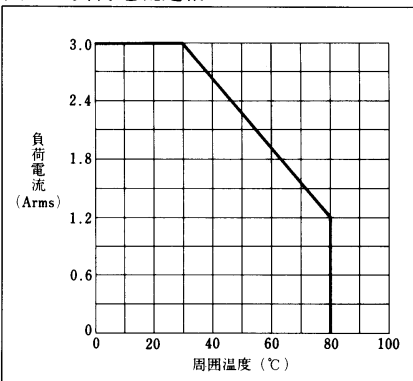


図2. サージ電流定格

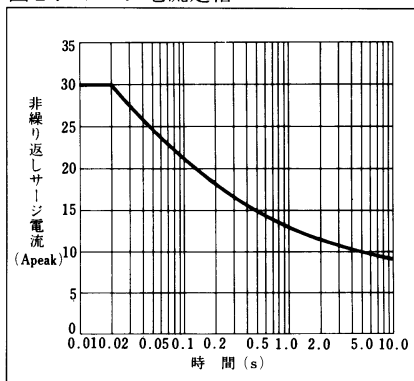


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@定格基準電圧)

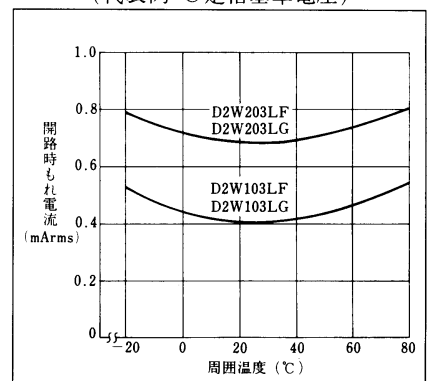


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

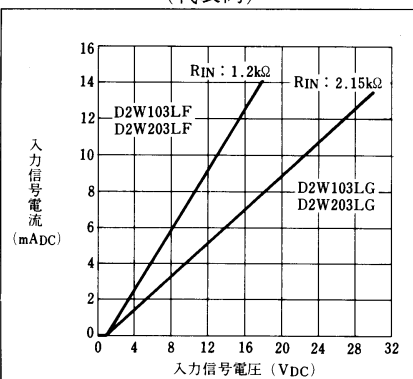


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

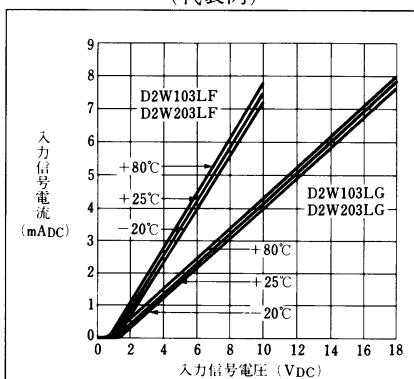


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

